

Un informe de avance, registro fotográfico y/o en video, planillas de asistencia de todas las actividades derivadas de la propuesta aprobada por el Museo de Antioquia, relación de piezas de difusión asociadas al MDE15, informe financiero de ejecución presupuestal con los soportes legales y demás evidencias de ejecución.

Informe de avance jardín de las delicias

El Jardín de las Delicias es un proyecto que comenzó por un interés muy común entre los integrantes de Unloquer desde hace algún tiempo: aprender a sembrar algo de los alimentos que consumimos diariamente, poder contar con un bonito huerto urbano y controlar su sistema de riego a través de microcontroladores; este tipo de iniciativa ya tiene bastante recorrido en el mundo y existen ya herramientas desarrolladas basadas en plataformas libres como arduino, para llegar a tal fin. Consultamos un poco y dejamos un sistema de riego por manguera controlado con un arduino y un reloj para que activara el riego en dos momentos de día en Casa Tres Patios; así se quedo el asunto por mucho tiempo, y continuamos consultando sobre otras partes importantes para tener en cuenta en un huerto, como lo pueden ser una compostera, o las lombrices californianas para hacer humus.

Finalmente recibimos la invitación a participar en el evento MDE15, que en su concepto entraba muy bien con esta iniciativa; sumado a lo investigado sobre los huertos, algunos integrantes del colectivo ya habían utilizado plantas, frutas, personas, entre otros, para la expresión creativa; juntamos todo esto en una bolsa y le dimos el nombre de Jardín de las Delicias, y definimos nuestras metas: hacer un huerto, leer el entorno con sensores, documentar todo en una plataforma y hacer una instalación en donde las personas interactuaran físicamente con las plantas.

Utilizamos la posibilidad de asesorarnos externamente buscando intercambio y/o colaboración con la FAO ¹⁾, nosotros por el lado tecnológico y ellos por el lado de la alimentación y la agricultura; esta organización no solo investiga sobre la tierra y como sembrar, sino también sobre el que sembramos para nutrirnos bien y el por que los huertos familiares -así les llaman a un programa de huertos que tienen en toda la región de Antioquia-, son el camino para algo que hasta hace poco era nebulozo para muchos: la independencia alimentaria. Desde el primer encuentro que tuvimos, nuestra percepción frente al tema de los huertos en la sociedad cambio de manera abrupta. Han surgido una infinidad de ideas sobre el tema de los huertos y el proyecto comienza a tomar forma por este lado.

La plataforma en red ya no solo va a albergar una serie de recursos how-to para montar un huerto en tu casa; surgen ideas sobre como comenzar lo que seria una red de huertos conectada bajo la idea de la independencia alimentaria y ya que nosotros nos estamos enfocando mas en un contexto urbano también comenzamos a experimentar con un tipo de agricultura que se esta utilizando bastante en este contexto: aero-ponicos. Esta técnica de agricultura le pasa los nutrientes a las plantas a través de una neblina que se puede lograr de varias maneras -nosotros entraremos por el lado de los ultrasonidos-, los dispositivos de siembra pueden variar mucho en forma y tamaño: cilindro, cubo, triangulo; el asunto es que el dispositivo sea cerrado -para generar el medio donde crecerá la planta-. Hace poco nos llego el dinero para llevar a cabo esta idea, aunque desde ya vemos que querremos buscarle continuidad al proyecto en general pero sobre todo a la plataforma.

Sobre la instalación artística, seguimos investigando los diferentes circuitos que se han implementado

para establecer interfaz con algún ser biológico y utilizarle como actuador; definimos que la instalación sera audiovisual, pero seguimos depurando el sensor que hará interfaz entre los espectadores y el sistema.

Informe Financiero

En este momento se esta empezando a ejecutar los recursos para el desarrollo del proyecto, como se puede ver a continuación aún no se ha ejecutado todo el primero pago ya que a medida que se desarrolla el proyecto vamos comprando según algunas necesidades que resultan del ejercicio.

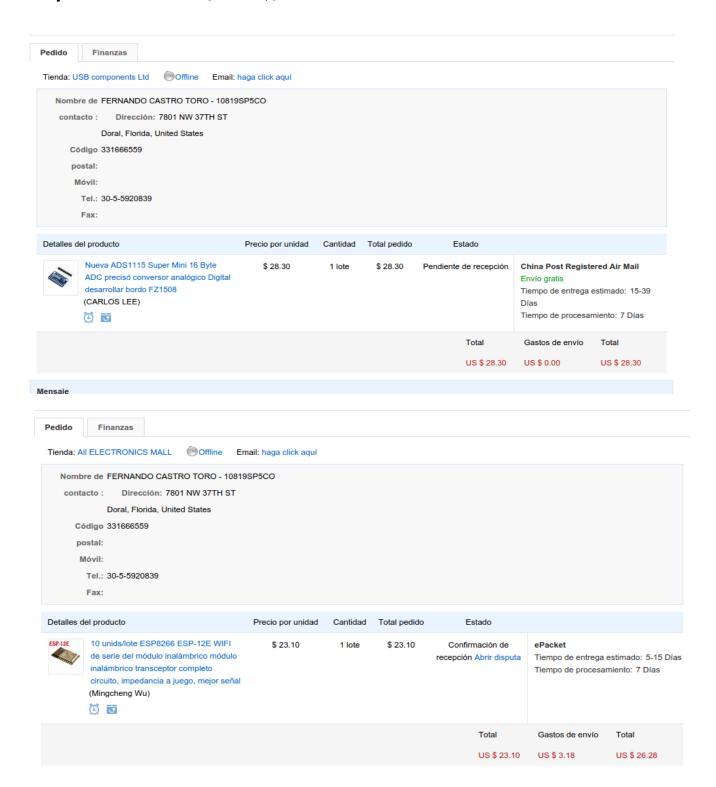
Todos los gastos que se han realizado en este primer mes están relacionadas con la plataforma de red que va a soportar y a recoger los datos de los sensores, en la compra de los componentes electrónicos para el montaje de la parte tecnológica del jardín y en herramientas necesarias para la instalación y configuración de los equipos que estamos utilizando.

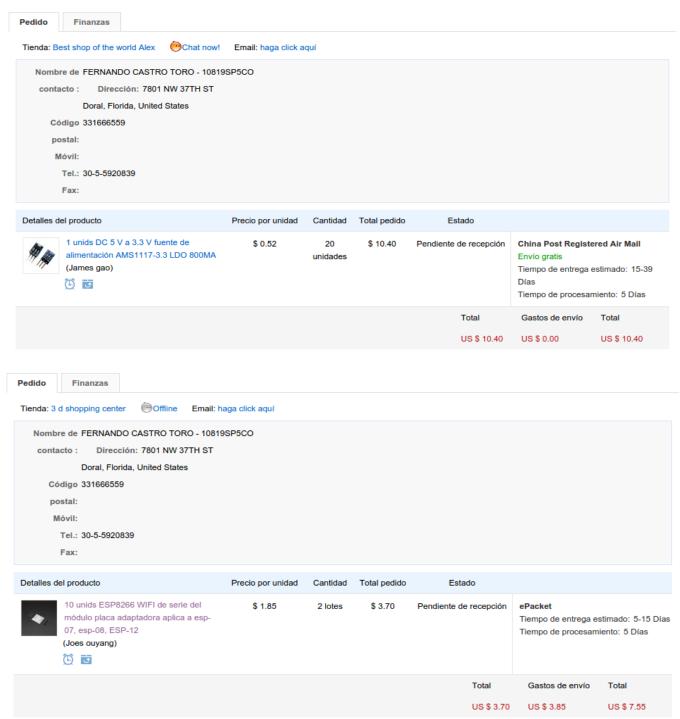
Tabla Resumen

Fecha	Descripción	Entra/Sale	Saldo
9/1/2015	Primer pago MDE15	\$4,850,000	\$3,030,758
9/5/2015	Compra 1 en CHINA - Mirar WIKI (72.53\$)	-\$226,289	
9/1/2015	Polisombra 4mt	-\$3,000	
9/1/2015	Componentes electrónicos	-\$600	
8/31/2015	Polisombra 4mt	-\$3,000	
9/1/2015	Componentes electrónicos	-\$9,275	
9/1/2015	3 motores bomba parabrisas	-\$60,000	
9/1/2015	Cruceta tubería	-\$3,000	
9/9/2015	Canecas	-\$8,000	
9/9/2015	Espuma y Parrilla Arepa	-\$5,400	
9/12/2015	Compra en Audio Luces /	-\$1,300	
9/16/2015	Servidor en Digital Ocean	-\$998,378	
9/18/2015	Compra de herramientas y partes en SUCONEL	-\$268,284	
9/18/2015	Compra de sensores	-\$16,000	
9/18/2015	Transporte equipos y impuesto tarjeta creditos	-\$104,216	
9/23/2015	Plantas aromáticas	-\$12,000	
9/23/2015	40 kilos de tierra	-\$40,000	
9/18/2015	2 sensores de humedad y temperatura	-\$16,000	
9/22/2015	Juego jardineria	-\$10,000	
9/22/2015	Alcanfor	-\$5,000	
9/22/2015	Apirinas y tabacos	-\$29,500	

Soportes

Compra 1 en CHINA - (72.53\$)





Servidor en Digital Ocean

You sent a payment of \$5.00 USD to Digital Ocean, Inc.. (support@digitalocean.com)

It may take a few moments for this transaction to appear in your account.

Merchant

Digital Ocean, Inc. support@digitalocean.com 646-397-8051

Shipping address

Kleper Roldan Cra 7 54 75 Bogota, Bogota 234234 Colombia Instructions to merchant

You haven't entered any instructions.

Shipping details

The seller hasn't provided any shipping details yet.

Description	Unit price	Qty	Amount
, Make a One-Time Payment: Pay5	\$5.00 USD	1	\$5.00 USD
	Subto To	tal tal	\$5.00 USD \$5.00 USD
	Payme	ent	\$5.00 USD
Charge will appear on your credit card statement a Payment sent	ns "PAYPAL *DIGITALOCE to support@digitalocean.c		

You sent a payment of \$100.00 USD to Digital Ocean, Inc.. (support@digitalocean.com)

It may take a few moments for this transaction to appear in your account.

Merchant

Digital Ocean, Inc. support@digitalocean.com 646-397-8051

Shipping address

Kleper Roldan Cra 7 54 75 Bogota, Bogota 234234 Colombia

Instructions to merchant

You haven't entered any instructions.

Shipping details

The seller hasn't provided any shipping details yet.

Description	Unit price	Qty	Amount
, Make a One-Time Payment: Pay100	\$100.00 USD	1	\$100.00 USD
	Subto To		\$100.00 USD \$100.00 USD
	Payme	ent	\$100.00 USD
Charge will appear on your credit card statement Payment sen	as "PAYPAL *DIGITALOCE		

You sent a payment of \$100.00 USD to Digital Ocean, Inc.. (support@digitalocean.com)

It may take a few moments for this transaction to appear in your account.

Merchant

Digital Ocean, Inc. support@digitalocean.com 646-397-8051

Shipping address

Kleper Roldan Cra 7 54 75 Bogota, Bogota 234234 Colombia

Instructions to merchant

You haven't entered any instructions.

Shipping details

The seller hasn't provided any shipping details yet.

Description	Unit price	Qty	Amount
, Make a One-Time Payment: Pay100	\$100.00 USD	1	\$100.00 USD
	Subto To	otal otal	\$100.00 USD \$100.00 USD
	Paym	ent	\$100.00 USD
Charge will appear on your credit card statement Payment ser	t as "PAYPAL *DIGITALOCE nt to support@digitalocean.c		



You sent a payment of \$25.00 USD to Digital Ocean, Inc.. (support@digitalocean.com)

It may take a few moments for this transaction to appear in your account.

Merchant

Digital Ocean, Inc. support@digitalocean.com 646-397-8051

Shipping address

Kleper Roldan Cra 7 54 75

Bogota, Bogota 234234 Colombia

Instructions to merchant

You haven't entered any instructions.

Shipping details

The seller hasn't provided any shipping details yet.

Description	Unit price	Qty	Amount
, Make a One-Time Payment: Pay25	\$25.00 USD	1	\$25.00 USD
	Subto To		\$25.00 USD \$25.00 USD
	Payme	ent	\$25.00 USD
Charge will appear on your credit card statement a Payment sent	as "PAYPAL *DIGITALOCE to support@digitalocean.c		

Compra en Audio Luces

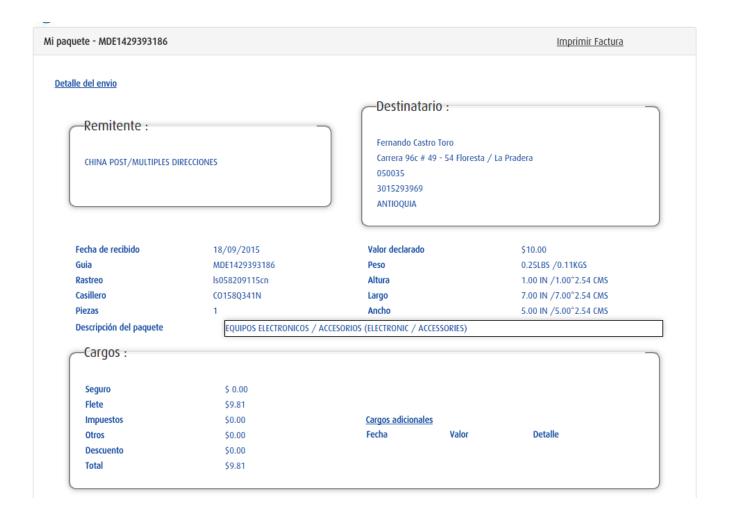
```
AUDIOLUCES LTBA
             NIT 900280002-1
          SUCURSAL: AUDIDLUSES
  DIRECCION: CRA 53 No. 50-51 LOCAL 200
          TEL: 5127485 -5718341
Factura de Venta No. : -A-2 60811
Fecha: 12/09/2015 Hora: 16:19:09
Cliente : FERNANDO CASTRO
NIT/CC : 8128811
Direction:
Vendedor : 37 CHRISTIAN CAMILO, SOLANO D
 ADINO
    PRODUCTO CANT V. UNIT
                                TOTAL
                         950
 1-728-LM358N IN 1,0
 TEGRADO CASO 926H
                          35
73-3- R-1/2W R 10,0
 ESISTENCIA 1/2W
   SUBTOTAL
   DESCUENTOS
   I.V.A
                             THE RESERVE OF REAL PROPERTY.
                                   1.300
  TOTAL A PAGAR
                                      0
   ENTREGADO
   CAMBIO
  FORMAS DE PAGO
  CONTADO
      RESOL. POS DIAN 110000614200
       DESDE No. 29452 HASTA No. 100000
      FECHA: 2015/01/30 - 2017/01/29
    REGIMEN COMUN - ACT. ECONOMICA 4742
    ESTE TIQUETE ES INDISPENSABLE PARA
       CAMBIOS, POR FAVOR CONSERVELO
         CAMBIOS MAXIMO EN 3 DIAS
           GRACIAS POR SU COMPRA
  Software: World Office
  www.worldoffice.com.co
```

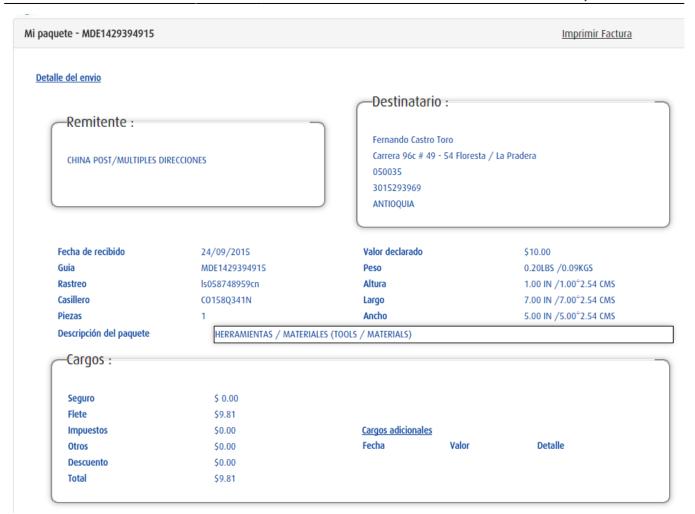
Compra de herramientas y partes en SUCONEL

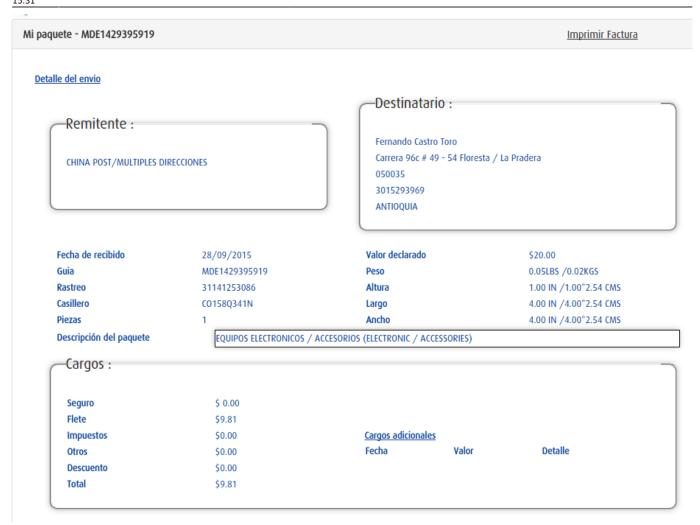
S U C O N E L : Nit: 890,943,05 Regimen comur Somos grande Res. Dian Nro. : Carrera 53 50-5 RES. DIAN 110000 DEL 310000 Cajero(a): 1185	5-012 5 con 15353 1 L 2 05996 1 AL 3	:04 PM 311 SEP tribuyentes Dic 21 de 07/208 Te 12 OCT 10 I 3200000 Vendedor(a	1083 18 de 2015 2006 1. 4487830 E 2014
Punto de ventas	364	2954 POS NR	0 03
*PELACABLE NAN UAL 24-10AWG	2	17,500	35,000
*PINZA PARA EL ECTRONICA	1	9,100	9,100
*PINZA PARA EL ECTRONICA 115M	1	22,000	22,000
*CORTAFRIO PAR A ELECTRONICA	i	27,100	27,100
*RESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 100 OHM *RESISTENCIA 1	10	15	150
*RESISTENCIA 1	10	15	150
*RESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 390 OHM *RESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 6.8K *RESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 4.7K *RESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 3.3K *RESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 1M WRESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 2.2M *RESISTENCIA 1	10	15	150
/4W 5.6M *POTENCIOMETRO	20	340	6,800
SENCILLO 500K *POTENCIOMETRO	10	405	4,050
SENCILLO 100K *POTENCIOMETRO	10	325	3,250
SENCILLO IM *COND. CERAMIC	20	25	500
0 .81UF/50V %COND. CERANIC	20	39	600
	20	45	900
.1UF/50V *SOLDADURA KES	1	69,300	69,300
TER X LIBRA *TERMOFNICOGIRA	7	205	415

E 1.5MM NEGRO			
KTERMOENCOGIBL	3	290	870
E 3MM NEGRO KTIP 122 (261)	10	1,140	11,400
MIN 165 (501)	10	19110	
K2N2222 (123) PLASTICO	10	110	1,100
k2N 3906 (159)	10	50	500
KDIODO 1N4007	10	60	600
*CIRCUITO INTE GRADO LM35Z	3	3,450	10,350
*CABLE PLANG R	5	1,650	8,250
1BBON 8 LIN CO *CORTAFRIO PAR	1	26,220	26,220
A ELECTRONICA *CONECT. RIBBO	5	310	1,550
N 40 P/M 180GR *CONECT. RIBBO	5	490	2,450
N 40 P/M 90 GR *SENSOR DE HUM	1	24,300	24,300
EDAD RELATIVA			
	SUBT	OTAL: 4	268,305
	DSCT	0: 13.80 1	37,026
	TUA:	4	57.003
Nro items: 33	IVA: TOTA		37,005 268,284
Nro items: 33	TOTA	Li 1	268,284
Nro items: 33		Li	
	Pago	Li	268,284
Nro items: 33	Pago	Li	268,284
Nota:	Pago Camb	Li	268,284
Nota:	Pago Camb	L: 1	268,284 268,284
Nota: GRACI CONSERVE ESTA F	Pago Camb	L: 1 io: 1 R SU COMPI	268,284 268,284 RA CLAMACIONES
Nota: GRACI CONSERVE ESTA F ANTES DE 8 DIAS	Page Camb	R SU COMPI A PARA REC	268,284 268,284 RA CLAMACIONES VE DINERO
Nota: GRACI CONSERVE ESTA F ANTES DE 8 DIAS NUESTROS PRECIO	Page Camb	R SU COMPI A PARA REC	268,284 268,284 RA CLAMACIONES VE DINERO A INCLUIDO.
Nota: GRACI CONSERVE ESTA F ANTES DE 8 DIAS NUESTROS PRECIO	Page Camb	R SU COMPI A PARA REC SE DEVUELL TIENEN IV	268,284 268,284 RA CLAMACIONES VE DINERO A INCLUIDO.
Nota: GRACI CONSERVE ESTA F ANTES DE 8 DIAS NUESTROS PRECIO DISCRIM	Page Camb	R SU COMPI A PARA REC SE DEVUELL TIENEN IV	RA CLAMACIONES VE DINERO A INCLUIDO.
Nota: GRACI CONSERVE ESTA F ANTES DE 8 DIAS NUESTROS PRECIO DISCRIM	Page Camb Camb AS PO ACTUR S. NO IS NO INACI	R SU COMPI A PARA REG SE DEVUEL TIENEN IV	RA CLAMACIONES VE DINERO A INCLUIDO. GO 268,284 268,284
Nota: GRACI CONSERVE ESTA F ANTES DE 8 DIAS NUESTROS PRECIO DISCRIM	Page Camb Camb CAS PO CACTUR S. NO MINACI	R SU COMPI A PARA REI TIENEN IV ON DEL PAI	RA CLAMACIONES VE BINERO A INCLUIDO. GO 268,284 268,284
ORACI CONSERVE ESTA F ANTES DE 8 DIAS NUESTROS PRECIO DISCRIM Tarjeta debito DISCRIM Z Vr Compo	Pago Camb Camb CAS PO CACTUR G. NO GINACI	IC: SE DEVUELO OTAL:	RA CLAMACIONES VE DINERO A INCLUIDO. GO 268,284 268,284 A P RA CLAMACIONES VE DINERO A INCLUIDO. GO VE DINERO A INCLUIDO. GO VE DINERO A INCLUIDO.

Transporte equipos y impuesto tarjeta crédito







Compra Bultos de Tierra



Compra Plantas Aromáticas

	Mary Ochoa - Nit. 38.222.1 Régimen Simplificade Plaza de Mercado La Ausérica Calle Local 1 Entrada No. 3 - Local 2 Teléfone: 412 99 93 - Celular:	997-9 6 6 45 No. 79A Parquesder	100	
Decoración, Ornamenta	Medellín - Colomb ción, Fertifización, Fumigación, Diseño y Manden	is Imlenta de Jard	ines residenc	lales y comerciales.
	19-2015		FACTURA	3 1 3 7
Señor: For	nords Gastro			
Dirección:	11:		el.:	
Cludad:	Codellle			
Cantidad	DETALLE		Vr. Unit.	Vr. Total
3. AV	ematicas)		1000	12.000
	7 70 10		/	-
			1	
	4			
		10.30		
			1917	
199	100	The same		
			1	
				01551
				316
				1 8
			14	OVELES DIRECTOR 34585455
				1 2 2
				, de la
		_	L\$ 12	000
Conforme: El Cor	nprador Vendede	or		100

Compra Sensor de Humedad y Temperatura



Juego de jardineria

```
LA CABALBATA FERRETERA S.A.S.
                                   MIT. 900.205,667-8
                                   CR. 55 No. 44 A-01
                                       TEL. 444 00 72
    VENDEDOR: ANDRES CARTAGENA
                FECHA 1 15/09/29
                CLIENTE : CLIENTE MOSTRADOR
                NIT/C.C :
 IVA DESCRIPCION CANTIDAD VALOR UR. TOTAL
  erresperse du un manuel de la company de la 
     S.JUEGO JARBINERIA HOPEX 3PZ
                                                                                                                        9.524.00
                              I.V.A.
                              RETEFUENTE :
                               RETENCION IVA:
                               VALOR TOTAL :
                               Efectivo
                              Base IVA 16%
                    EMPACADO POR:
                     "EL PASO FINO EN FERRETERIAS"
    PASADOS 10 DIAS NO SE ACEPTAN RECLAMOS.
REGIMEN COMUN. NO SOMOS AUTORRETEMEDORES
RESOL.DIAN No. 110000600882 DE 2014/10/20
HABIL. NUM DESDE FTA 42146 A FTA 1000000
IMPRESA POR COMPUTADOR DE PROPIEDAD LA
CABALGATA FERRETERA SAS.HIT 900.205.667
                                -2015/09/29-16:13
                                    16:13:01
```

Aspirinas y tabaco

```
CIGARRERIA DONDE ALEJO
NANCY A. CORREA TABAREZ
     NIT: 43152480-0
   IVA REGIMEN COMUN
R.DIAN No: 1100000563585
DE FECHA 2014/01/22
AUTORIZA DEL 1 A 5000000
Cra 52 No 45-68 MEDELLIN
     29-09-2015
REG
                  048152
                   CT
 1 VARIOS 16%
                 $29,500
       T1
                 $25,431
   BASE GRAVADA
   IVA 16%
                  $4,069
          $29,500
   TL
                 $29,500
   EFECTIVO
TELS:511 80 61-251 89 16
    FACTURA DE VENTA
 GRACIAS POR SU COMPRA
```

Naftalina



Registro fotográfico y en video

Acompañamiento de la FAO para entender la seguridad alimentaria

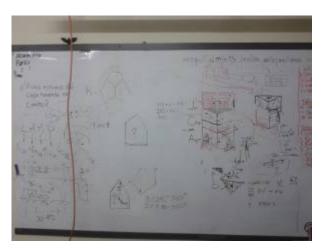


El video se puede descargar en el siguiente enlace https://archive.org/download/mde15_unloquer_FAO/PrimeraSesionFAO.mp4



El video se puede descargar en el siguiente enlace https://archive.org/download/mde15_unloquer_FAO/SegundaSesionFAO.mp4

Proceso de construcción del dispositivo jardín

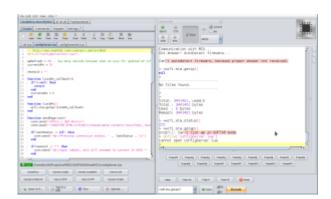


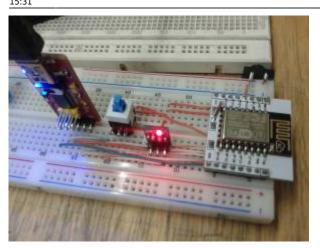


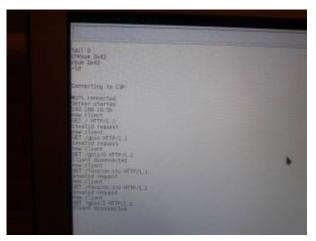


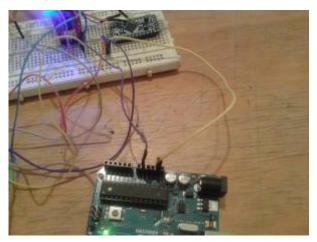


Proceso de investigación del sistema embebido con conectividad a internet









Proceso de investigación con formas de cultivar plantas



25/27















1

-Organizacion para la Alimentacion y la Agricultura-

From:

https://wiki.unloquer.org/ -

Permanent link:

https://wiki.unloquer.org/documentacion-proceso/administrativo/informes/informe1?rev=1445009466

Last update: 2015/10/16 15:31

